

תוכנית : יוצאים לאור

תאריך : 24/12/2009

שעה : 06:57:41

רשת : גלי צה"ל

כותרת : פיתוח במכון וולקני, הפקת שמן מסוג
אומגה 3 מצמח המרווה

ליעד מודריק : פיתוח ישראלי, פיתוח חדש במכון
וולקני. צמח מהסוג מרווה ממנו יופק שמן איכותי
עתיר שומן מסוג אומגה 3. השמן מהצמח עשוי
להוות תחליף לחומצת אומגה 3 המופקת מדגים.
בשנים האחרונות עלתה המודעות לחשיבות חומצות
השומן במזון שהמקור העיקרי להם הוא שמן דגים.
אבל לשמן הזה יש על פי רוב טעם רע, עלותו
גבוהה ויתכן שהוא מכיל כספית וזיהומים אחרים
שמקורם בדגים. למרות זאת, בעיקר בגלל היעילות
הרפואית שלו אנשים מעדיפים לבלוע את החסרונות
וצורכים את שמן הדגים.

בעקבות הפיתוח החדש מעתה ניתן יהיה לבלוע
אומגה 3 עם כל היתרונות של החומצה הזו וללא
החסרונות, כי צוות מחקר בראשות ד"ר נתיב דודאי
מתחנת מחקר בנווה יער של מכון וולקני פיתח צמח
מהסוג מרווה כבעל פוטנציאל מסחרי להפקת שמן
איכותי. כאמור בנוסף החומצה מסייעת לצמצום
הנזק האקולוגי כתוצאה מפגיעה באוכלוסיית
הדגים. לזן החדש ניתן הכינוי אלינה או משהו
בסגנון והוא כבר נרשם כפטנט בינלאומי בארצות
שונות ברחבי העולם.